other and advance the scientific
study of Otology.

With regard

Very truly Yours

Clarence J. Blake.

Dr Oscar Wolf.

Boston U.S.A.
Hotel Berkeley
May 29. 1879

My dear Sir.

I have just had the pleasure of reading both your paper on Edisons phonograph, which I shall review for the next number of the American Journal of Otology, and also your reviews under the heading "Physiology of the Organ of hearing" in the English edition of the new Archives of Otology.

I have just received from the Edison one of his new experimental Phonographs with which I am continuing a series of experiments begun with him last summer, the results of which I shall be pleased to communicate to you from time to time.

I send also by this mail copy of my paper read in London May 8. 1878

in which you will see that I have measured the vibrations of both the transmitting and receiving telephone plates. optically demonstrated the same by means of Konig flames and tested the transmission of high tone by means of König rods — both of these experiments have been repeated by Berthold, as reported by you and by E. Hagenbach. "Uebertragung hoher Töne durch das Telephon" Annalen der Physik und Chemie Wan. 1879, neither of whom mention my previous experiments, from which I conclude that neither observer had seen them in print. You will see by this paper also that I have constructed

telephones from preparations of the human ear. thus carrying out a plan proposed at the time of my earlier experiments with Prof. Graham Bell in 1875 which finally led to the construction of the present telephone. I am greatly pleased to see the high stand which the new Archives of Otology are to take and shall do everything in my power, in the interests of our mutual work, to draw attention to the papers which it contains. in the pages of the American Journal of Otology; in this way I hope that the two journals will be able to supplement and aid each

DSI

Mrs. H. L. WIDENHORN
Chicago

Clarence John B l a k e geb. in Boston 23.Feb. 1843

studierte Medizin an d.Harvard University (Boston, älteste Univ.d. Staaten), erlangte Doktorgrad (M.D.) in 1865. Von 1865-69 studierte er in Europa u.erlangte 1867 in Wien den Grad eines "obstetricae magistrum". Nach Rückkehr praktizierte Medizin in Boston. War in Verbindung mit fast allen mediz.Gesellschaften in Massachusetts, spezialisierte in Ohrenheilkunde (Otology 1876 President d. Amer.Otol. Ges. wurde zum Professor f.Otology an Harvard ernannt, President d. Med.improvement Society (Ges.d. mediz. Verbesserung od.Fortschritt) Mitglied d. Amer.Ass. for the Advance of Science (Ges. f.Fortschritt d.Wissenschaften). Viele wichtige wissenschaftliche Artikel, wichtigster "Behandlung des Ohres". Eine grösseres Werk: "Operative Behandlung d.Ohres". Von 1879-82 leitete er den edit.Teil des Amer.Journal fOtology. 1881 wurde er Mitglied der Am.Ass. f.Artsand sciences. War correspondierendes Mitglied d.königl. ungar.mediz.Ges.
Starb Januar 29, 1919 in Boston.

(Obenstehendes aus Biogr.Nachschlagewerken.)

Folgend Angaben aus d.Buche G.Bell v.Kath.Mackenzie :

Blake,berühmter Otologe seiner Zeit, lieferte Bell Exemplar eines menschlichen Ohres z.Zwecke d.experimentierens, war Experte in Gehörsfragen u.Lauterzeugungsfragen (
Bell war zu Blake gekommen um Modell eines menschl.Ohres als Blake die Verwendung d.Ohres eines Verstorbenen zum Zwecke d.Studiums u.Nachbildens d.kleinen Knochen d. Ohres anregte. Blake war an d.Versuchen selbst so interessiert,dass er auch f.sich selbst zum Zwecke d.Experimentierens ein menschl.Ohr vorbereitet hatte u.auf eigene Hand Studien machte. Während 2 Jahre tauschten Bell u. Blake wissenschaftl.Notizen aus u.bei einem späteren Besuche Bells wurden d.Ergenbisse diskutiert.Während d. Sprechens skizzierte Blake d.besprochenen Ergebnisse heftete sie u.hob sie auf.- Diese Skizzen, die sich glücklicherweise später wiederfanden u.d.Briefwechsel m.Blake aus jener Zeit waren d.einzige dokumentarische

Nachweis dass Bell jemals ein ganzes Jahr forlaufender wissenschaftlicher Studien betrieben hatte, und er sich vor einem wiss.Board dafür zu verantworten hatte.

DSI

AUTOGRAPHE

de

Blake

Clarence John

OBSERVATIONS

L. a. s. 3 1/2 p. 8° Boston 29. 5. 1879
extraits sur mes Expériences (E), ... J'ai trouvé avec ... Observations d'accord [illegible] Vortrages vom 8. 5. 1878 auf dem Kongress [illegible] dass ich die Schwingungen des Trommelfells graphisch [illegible] habe ... für Versuche darüber sagen dass ich aus Präparaten menschlicher Ohren Telephone konstruirt habe. Ich habe meinen Plan zur Ausführung gebracht, durch ich klare gelegentlich meiner früheren Versuche mit Prof. Graham Bell im Jahre 1875 gefasst hatte, der Gelegenheit zur gänzlichen Beseitigung des Telephons gefunden hat ..."

B L A K E , Clarence John,
Arzt /Otologe /, Physiker.

Geb. 23.II.1843, Boston, Mass.
Gest.29. I.1919, Boston, Mass.

Studierte und promovierte /1865/ an der Harward-Uy. , setzte seine Studien der Ohrenheilkunde unter Pollitzer fort /1868/, wurde sodann Lekturer für Otologie /1870-75/, dann Instruktor 1875 - 88 und Prof. 1888 - 1913 an der Harward-Uy. Er förderte Graham Bell in seinen Versuchen der Vervollkommnung seines Phonautographen und Telephons und lieferte ihm Präparate menschlicher Ohren für seine Versuche. Er schrieb ausser zahlreichen Arbeiten rein medizinischen bzw. otologischen Inhaltes nachstehende Aufsätze im Zusammenhang mit der Frage des Telephons: „ The Use of the Membrana Tympani as a phonautograph and logograph " /Archives of ophtalmology and otologie 1876 / „Sound and the telephone " /Vortrag in der British Sy of Telegraph Engineers 1878 / , „Manometric bicatrix of the Membrana " /Archives .. 1876 /, „The Use of the Membrana Tympani as a phonautograph and logograph " /Archives ..1878-79/, „Intra Tympani Pressure during Phonation " /Trans. Am. Otological Soc. 1875-81/.

ISO

d.

Reel 55, no. 7

rations from the Army Medical
y Medical Department, 1876. 7

wing at the exhibition; this is
ssued under the direction of

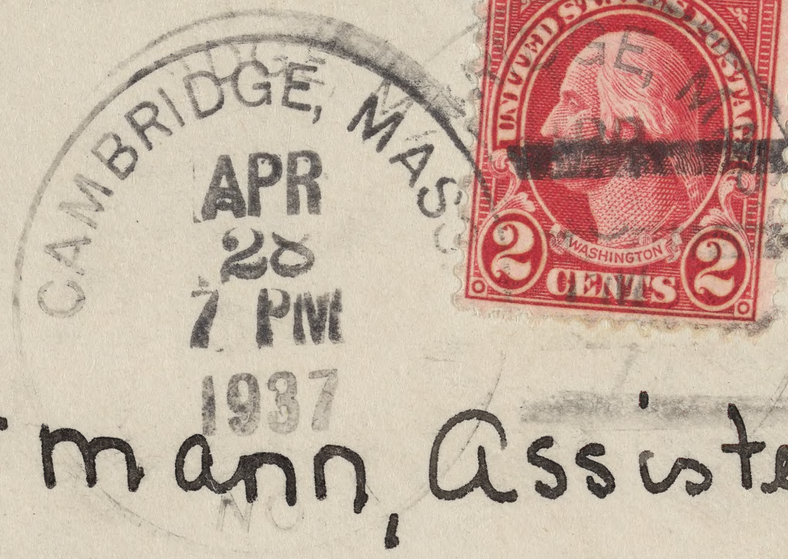
Reel 55, no. 8

a in the section of comparative
Medical Museum for use during
76[r]. Washington, D.C.: Army

. S. Army Medical Museum.

Reel 55, no. 9

PUBLICATION AGENT
HARVARD UNIVERSITY
CAMBRIDGE, MASSACHUSETTS



D. Wittmann, Assistent
Universitäts - Klinik
Vienna, Austria

Samuel Hale

151

BOSTON UNIVERSITY
BOSTON, MASSACHUSETTS

OFFICE OF THE PRESIDENT
688 BOYLSTON STREET

December 11, 1936

Dr. Ing. Armin Weiner
Generaldirektor
der Westmahrischen Elektrizitatswerke A.G.
Brunn, Nova 36

My dear Doctor Weiner:

Replying to your letter of the 10th of November, 1936, will say that Clarence J. Blake's name does not appear in the standard biographical dictionaries, etc. However, in Catherine Mackenzie's "Alexander Graham Bell" (published by Houghton Mifflin Company, Boston, in 1928) occasional and illuminating reference is made to Doctor Blake. It appears that his collaboration with Bell was chiefly in furnishing Professor Bell with a human ear for experimental purposes.

Since you are interested in the story of Professor Alexander Graham Bell's invention of the telephone, I have pleasure in sending you herewith a copy of a booklet I have written on "Bell, Benefactor of Mankind." This will show you particularly Bell's relation to Boston University.

→ in Dibner collection 8/13/80

Sincerely yours,

Daniel L. Marsh

Daniel L. Marsh, President.

DSI

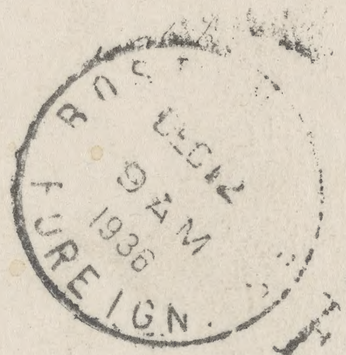
Daniel L. Marsh

PRESIDENT'S OFFICE
Boston University
688 Boylston Street
Boston, Massachusetts

~~RETURNED FOR~~
~~PROPER ADDRESS~~

Dr. Ing. Armin Weiner
Generaldirektor
der Westmahrischen Elektrizitatswerke A.G.
Brunn, Nova 36

Czechoslovakia


ROTTERDAM
9AM
1936
FOREIGN.